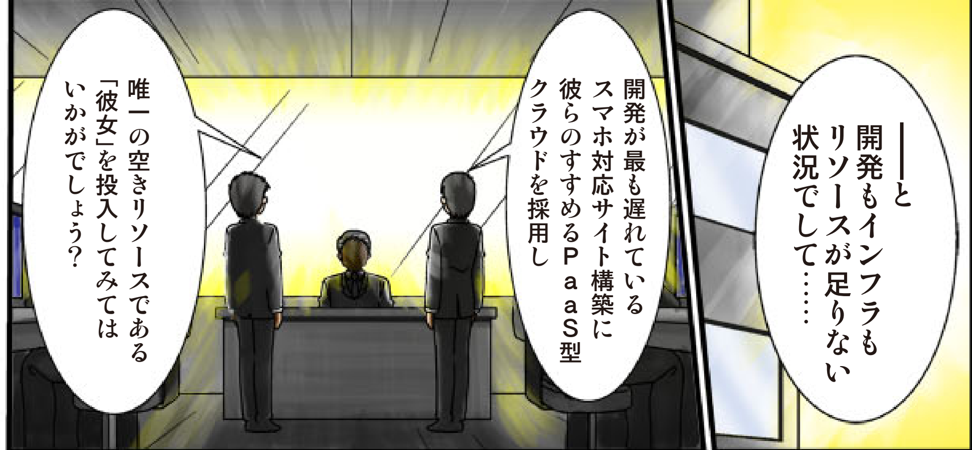
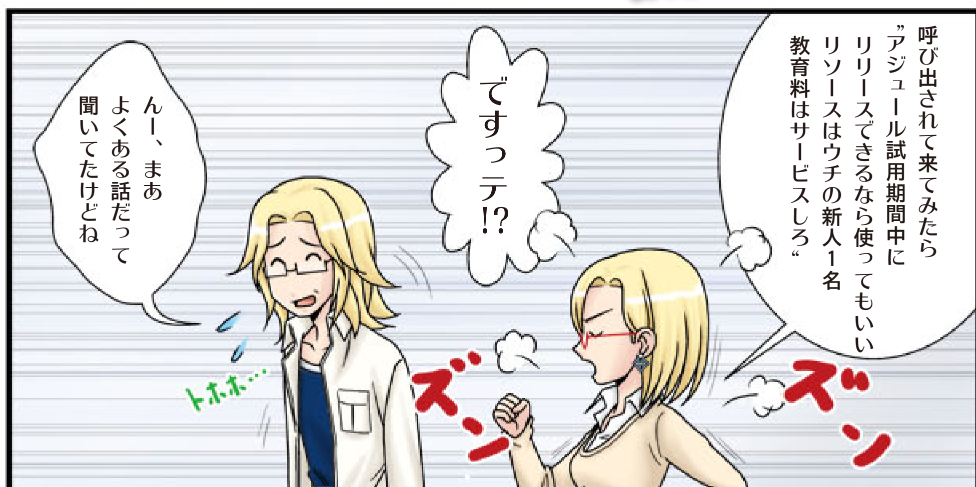

――と開発もインフラもリソースが足りない状況でして……
開発が最も遅れているスマホ対応サイト構築に彼らのすすめるＰａａＳ型クラウドを採用し
唯一の空きリソースである「彼女」を投入してみてはいかがでしょう？

面白い アズールとやらがどこまでやれるか見てみるとしよう
承知いたしました
……ちなみに部長

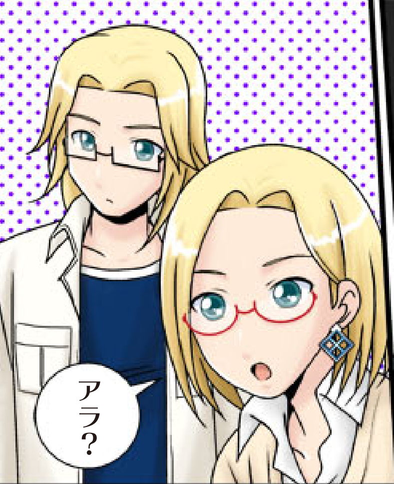

これは『アジュール』と読むようです
……

UNBELIEVABLE!!
Cloud Girl
クラウドガール
碧空にはばたく 籠の小鳥
遂にAzure新章&新キャラ登場!
デスマな案件にちっちゃな助っ人!?
スマホサイトを構築せよ!

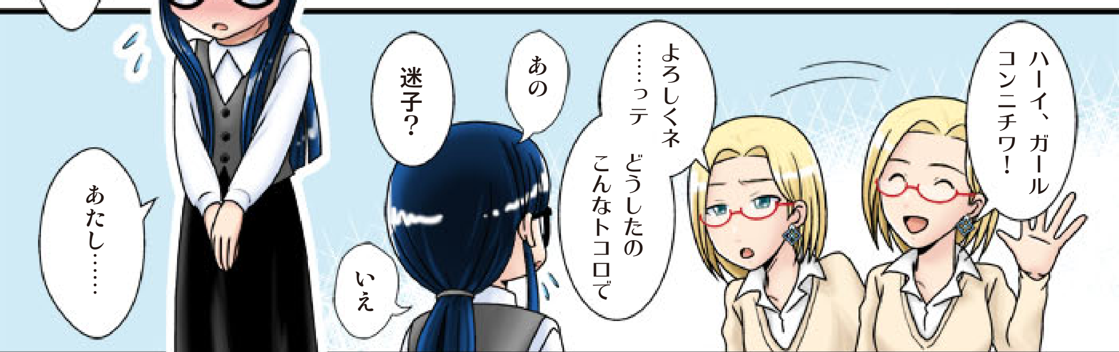

呼び出されて来てみたら ”アジュール試用期間中にリリースできるなら使ってもいいリソースはウチの新人1名 教育料はサービスしろ“
ですっテ!?
んー、まあ よくある話だって 聞いてたけどね
ズン
ズン
トホホ…


オーケー
見てなさいヨ!
グッ


一人前に教育して
ガチャ
奇跡か魔法かって
驚かせてやるんダカラ!


アラ?


じーーっ…
ビクッ
あ……あの
こんにちは……
よろしくお願いします!


ハーイ、ガール
コンニチワ!
よろしくネ
……ってテ どうしたの
こんなトコロで
あの
迷子?
いえ
あたし……

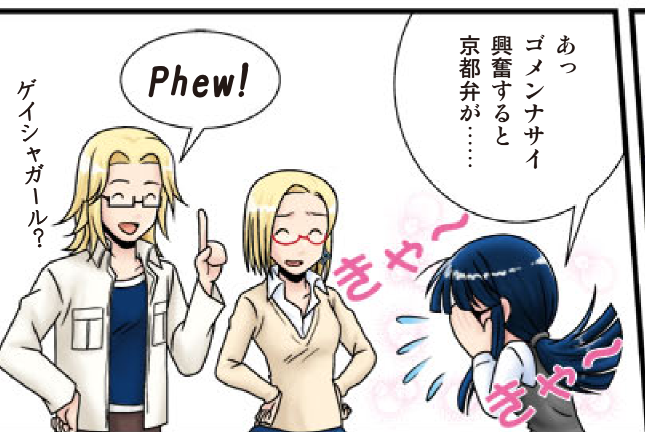

それ
この会社の
制服よネ
もしかして……
ほっ



わかった！
社会科見学ネ？
知ってル、日本は13歳でHello Workするのよネ



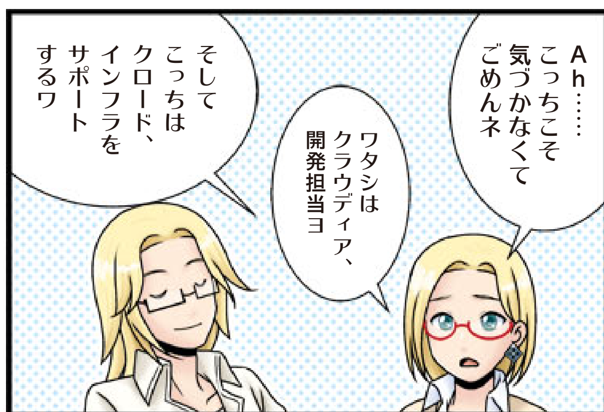

そっそんなんちゃいます！うち大人やしっ！

あっゴメンナサイ興奮すると京都弁が……
きゃ〜
きゃ〜
Phew!
ゲイシャガール？




失礼しました……
安曇(あずみ) 瑠璃(るり)と申します
今日からアジュールのことよろしゅうお願いします

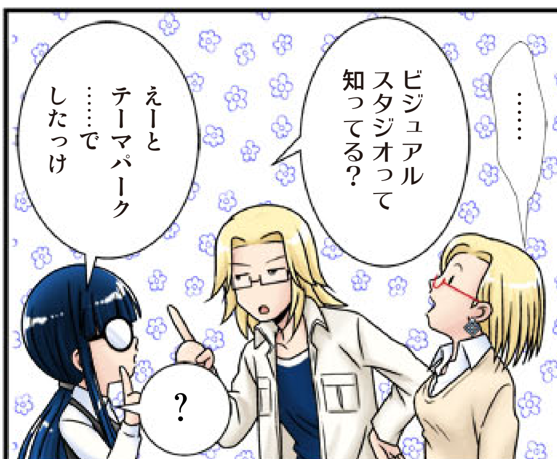
Ah……こっちこそ気づかなくてごめんネ
ワタシはクラウディア、開発担当ヨ
そしてこっちはクロード、インフラをサポートするワ

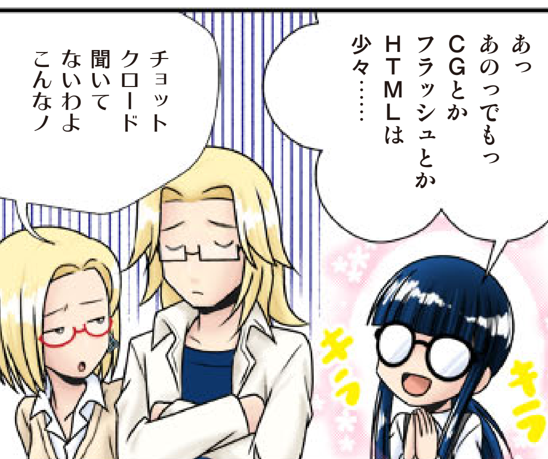



さてそれじゃアズ！
って呼んでいいかな？
スキルセットを確認させてもらうよ


アズの得意な言語は？
日本語と英語がちょっぴり……
え〜と…


使ってる環境は何かしラ？
……
会社はウィンドウズですけど……おウチではマック使ってます！
あ…


……
ビジュアルスタジオって知ってる？
えーとテーマパーク……でしたっけ
？


あっあのっでもっCGとかフラッシュとかHTMLは少々……
チョットクロード聞いてないわよこんなノ


つまりイチから調教ってことだな
ビジュアルスタジオとユニバーサルスタジオ勘違いしてるしな…


オーケーアズ！
要件を整理して必要なものをかたっぱしからそろえて行くわヨ？
は……はいっ！



# イチからおさらい、Azure 開発のはじめ方

オーケー、それじゃ Azure の管理ポータルにアクセスして……えっ、Azure のアカウントがナイ、ですってｪ!? まさかクレジットカードも持ってナイ……わけないわよネ。じゃあ 1st mission、この URL の手順通りに Azure の申し込みから始めまショ。最初の 90 日間はとりあえず動かすだけならタダで使えるから安心してネ。業務だから法人のカードを使いたいノ？　フフッ、あとからクレジットカードの切り替えもできるし、請求書も発行されるから、あわてなくても大丈夫ヨ。会社で契約するなら Live ID も Azure 用に新規で作っておいた方がいいかもネ。共同管理者も設定できるわヨ。

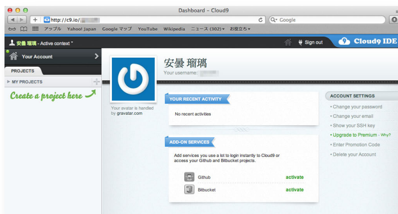
**Windows Azure サブスクリプション申し込み～サービス利用 Step by Step**
**http://aka.ms/free-azure**

しばらくしたら、Azure の管理ポータルにアクセスできるようになるワ。[3 か月無料評価版]というサブスクリプションができてるはずだから、ここに[ホステッドサービス]を作ってみまショ。ホステッドサービスっていうのは、「仮想マシン」のコト。日本から使うときは一番近い[東アジア（香港）]がお勧めヨ。

**ホステッド サービスの作成方法**
**http://aka.ms/azurehs**

アズは Mac 使いで、Web デザインができるんだっケ。JavaScript は知ってる？　オーケー、JavaScript がわかるなら、Cloud9 IDE を使うのがお手軽かもネ。Cloud9 IDE はブラウザベースの開発環境で、Azure にもデプロイできるの。以下の URL の手順通りに“Hello Azure”を表示するアプリを Azure にデプロイしてみて。

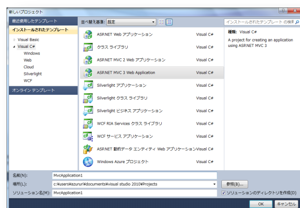
**Cloud9 を利用して Windows Azure にアプリをデプロイする方法**
**http://aka.ms/cloud9azure**




でも、Cloud9 IDE はフリーだとパブリックなプロジェクトしか作れないのよネ……。Visual Studio じゃないと設定が面倒なところもあるし、Boot Camp で環境作っちゃいまショ!　Web Platform Installer を使えば Windows Azure SDK はもちろん Visual Web Developer も無償で、しかもクリックだけでインストール完了、便利よネ。

**Microsoft Web Platform Installer で Windows Azure 開発環境を簡単構成**
**http://aka.ms/azurewebpi**

どうせイチからやるなら、ASP.NET でプロジェクトつくってみる？　デザインが得意なら、MVC フレームワークを使って開発するとコードとデザインが分離できるからとっつきやすいカモ？





おつかれさま
アズ
お勉強は
ここまでヨ
きゅ〜
ここから
イッキにコードを
実装していくワ
Are You Ready？

よろしく
お願いしますっ……！
ぐっ
だけど
サイトデザインは
どうするんだ？
ヒョイ
今回は
アズの一人
プロジェクトだし、
予算もない、
外注もできないぞ

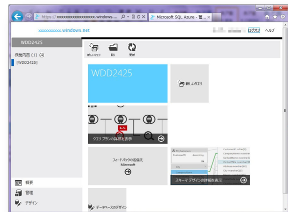
そんなら
うちに
まかせて
おくれやす
おっ
あら
これもうちが
作ったんどすえ？
これで
デザイナーと
コーダーが
そろったわネ？



# スマホサイトを Azure と jQuery Mobile で作る!

アズがデザインできるなら、ワタシはココロおきなく Azure の構築とコーディングに集中できるわネ!
今回作るのはスマホ用のサイトだから、jQuery Mobile を使いまショ。iPhone 用のサイトも Visual Studio で作れるのヨ。それじゃ早速、ASP.NET MVC4 プロジェクトからスタート!

**ASP.NET MVC 4 を使ったモバイル Web アプリケーション実装**
**http://aka.ms/azuremvc4**




このスマホ用サイトはキャンペーン応募データも集めるのよネ。負荷が増えた場合、Web サーバーは増やせば OK だけど、データベースはボトルネックになるから、あとでスケールアウトできるように SQL Azure を使っておきまショ。もしも自分で mySQL 構築して管理するとなるとデザイナーのアズには大変かもしれないけど、SQL Azure なら管理も簡単ヨ。テーブル構成とデータはワタシが手伝ってアゲル。これを使ってみてネ。



サンプルファイルダウンロード
http://aka.ms/qscubo



さ、データベースが用意できたら、ASP.NET MVC 4 の新機能 Display Modes を使って iPhone 用のビューを用意しないとネ。Index.iPhone.cshtml はワタシが用意したから、アズは Global.asax.cs ファイルを開いて、Application_Start() をこんな感じに編集してミテ。ね、簡単でしょ?

```
protected void Application_Start()
{
  DisplayModeProvider.Instance.Modes.Insert
     (0, new DefaultDisplayMode("iPhone")
  {
     ContextCondition = (context => context.GetOverriddenUserAgent().
     IndexOf("iPhone", StringComparison.OrdinalIgnoreCase) >= 0)
  });

  ...
}
```

F5 キーを押して PC のブラウザで内容を正しく表示できることを確認したら、URL をコピーして iPhone のエミュレーターで読み込んでみてネ! 崩れず表示されるはずヨ。ここまでできれば、あとはアズの得意領域よネ? 素敵なデザインをよろしく頼むわヨ。jQuery Mobile のカスタマイズ方法は Web や本を参考にしてネ。

**西畑一馬のjQuery Mobileデザイン入門**
**http://aka.ms/fnh0hq**

最後に、このアプリをさっき作った Azure にデプロイすれば完成! アクセス数が読めないうちはインスタンスをちょっと多めにしておいて、様子みて減らしていくのがいいわヨ。IIS 意外と速いから Apache 使いのみんなは驚くかもネ。

**Visual Studio から Azure へのデプロイ手順**
**http://aka.ms/nexjcw**

さあ、行きまショ。部長にヒトアワ吹かせるわヨ!






















To be continued…